

2016 年

院内がん登録統計

札幌医科大学附属病院
腫瘍診療センター 院内がん登録室

目 次

がん診療連携拠点病院 院内がん登録 集計方法.....	1
1. 部位別・年齢別・性別登録件数.....	2
2. 年別院内がん登録総件数.....	6
3. 年別主要5部位登録件数.....	6
4. 2014年主要5部位cstageおよびpstage登録件数.....	6
5. 2016年主要5部位別Stage別比較.....	7
7. 来院経路別登録件数.....	9
8. 発見経緯別登録件数.....	11
	13

がん診療連携拠点病院 院内がん登録 集計方法

「がん診療拠点病院 院内がん登録 標準登録様式 2016年度版」を用いて登録している。

1. 登録対象について

・登録対象は国際疾病分類—腫瘍学第3版—(ICD-O-3)における形態コードの性状コードが/2(上皮内癌)もしくは/3(悪性、原発部位)のもの。

ただし、以下の腫瘍については、例外的に登録対象とする。

a)中枢神経系腫瘍

頭蓋内に発生した、いわゆる「脳腫瘍」のみならず、髄膜・脳・脊髄および中枢神経系に発生した腫瘍に関しては、原則的に良性であっても登録対象とする。

b)消化管間質腫瘍(GIST)

ICD-O-3 の形態コードで8936/1となる性状不詳および8936/0となる良性の消化管間質腫瘍(GIST)は、原発部位にかかわらず、登録の対象とする。

c)境界悪性の卵巣癌の一部

ICD-O-3 の形態コードで8440~8479の範囲の性状不詳腫瘍で、卵巣に原発するものは、性状コードが「/1」であっても、登録の対象とする。

・入院・外来を問わず、自施設において当該腫瘍に対して初診、診断・治療の対象となった腫瘍。
・1腫瘍1登録とする。

多重癌について

・同一患者に独立した複数の原発腫瘍が発生した場合、それぞれに登録を行っている。
・複数のがん病巣が存在し、それらが臨床的・病理学的に独立した“がん”と判断された場合、多重癌であるとする。

病期分類について ・2012年1月1日よりUICC TNM分類第7版で登録する。

2. 期間 ・2016年1月1日～2016年12月31日の診断症例

3. 登録項目の定義について

1)がん治療

- ・原発巣・転移巣のがん組織に対して行われた治療。
- ・がん組織に対するものではなくても、がんにより症状の緩和・軽減のために行われた特異的な治療。(吻合術などの外科手術等)
- ・がん組織に対して何らかの影響あるいは症状の軽減を及ぼすことを意図して行われたもの。(がん組織の増大傾向を止めたり、切除したり、消失させたりする行為)
- ・上記について、根治的ではない、もしくは期待する治療効果が得られなかったとしても、がん治療として定義する。

2)初回治療について

白血病以外の悪性腫瘍

- ・診療録にがん治療計画が記載されている場合、その治療計画の完了までを初回治療とみなす。
- ・診療録に記載がない場合でも、施設における標準的な治療計画が存在する場合、その治療計画の完了までを初回治療とみなす。
- ・診療録に治療計画に関する記載がなく、施設における標準的ながん治療計画が存在しない場合は、がんの進展、期待した治療結果が得られなかったと判断された、あるいは治療効果がなく、別の治療を開始した時点までに行われた治療を初回治療とみなす。
- ・患者が全ての治療を拒否している場合、あるいは医師が治療せず、経過観察を選択している場合、「治療をしない」あるいは「経過観察」を初回治療とする。

白血病

- ・初回寛解導入までに用いられたすべての治療、および初回寛解を維持するために用いられた全ての治療(化学療法持続や中枢神経系への照射など)を初回治療とする。
- ・初回寛解後の再燃に対して患者に行われた治療は初回治療としない。
- ・初回寛解までに行われた経過観察についても初回治療の範囲とし、登録対象となった造血器腫瘍の初めての診断後、最初の経過観察を開始した施設をもって初回治療を開始した施設とする。

1. 部位別・年齢別・性別登録件数

		性別	0～9歳	10～19歳	20～29歳	30～39歳	40～49歳	50～59歳	60～69歳	70～79歳	80～89歳	90～99歳	100歳以上	総計
全部位		男	5	11	13	25	44	135	372	364	161	12	-	1143
		女	5	8	27	92	190	220	345	284	143	16	0	1330
		計	10	19	40	117	234	355	717	648	304	28	-	2473
C00	口唇	男												
		女												
		計												
C01	舌根	男							-					-
		女							-					-
		計							-					-
C02	その他及び部位不明の舌	男			-	-	-	7	-	-	-	-	-	18
		女							-	-	-	-	-	5
		計			-	-	-	8	-	5	-	-	-	23
	歯肉	男						-	-	-				5
		女								-				-
		計						-	-	7				9
C04	口腔底	男							-					-
		女									-			-
		計									-			-
C05	口蓋	男												-
		女												-
		計												-
C06	その他及び部位不明の口腔	男							-	-	-		-	5
		女								-	-	-		-
		計								-	-	-		8
C07	耳下腺	男					-	-	-	-	-			5
		女												5
		計												5
C08	その他および部位不明の大唾液腺	男							-	-				-
		女								-	-			-
		計								-	-			-
C09	扁桃	男								-	-			-
		女									-	-		-
		計									-	-		-
C10	中咽頭	男							-	-				-
		女												-
		計												-
C11	鼻咽頭	男	-							-	-			7
		女												7
		計	-											7
C12	梨状陥凹	男								5	-			11
		女												-
		計								5	-			13
C13	下咽頭	男								-	-			-
		女												-
		計												-
C15	食道	男							11	9	9			30
		女												9
		計							15	10	9			39
C16	胃	男			-	-		9	22	27	13			76
		女							9	17	10			39
		計						10	31	44	23			115
C17	小腸	男												8
		女												6
		計							5					14
C18	結腸	男				-	-	7	23	32	7			74
		女							9	15	27	12		68
		計				5	-	16	38	59	19			142

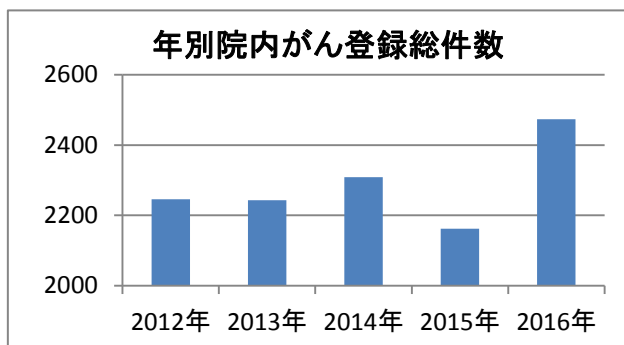
		性別	0～9 歳	10～ 19歳	20～ 29歳	30～ 39歳	40～ 49歳	50～ 59歳	60～ 69歳	70～ 79歳	80～ 89歳	90～ 99歳	100歳 以上	総計
全部位		男	5	11	13	25	44	135	372	364	161	12	-	1143
		女	5	8	27	92	190	220	345	284	143	16	0	1330
		計	10	19	40	117	234	355	717	648	304	28	-	2473
C19	直腸S状結腸 移行部	男						-	-	-	-			6
		女						-	-	5				10
		計						5	-	7	-			16
C20	直腸	男			-	-	6	13	17	8	-			50
		女				-	-	5	11	11	-			35
		計			-	6	9	18	28	19	-			85
C21	肛門及び肛門 管	男									-			-
		女									-			-
		計									-			-
C22	肝及び肝内胆 管	男						7	7	14	10	-		39
		女				-	-	-	-	6	8			21
		計				-	-	8	11	20	18	-		60
C23	胆嚢	男									-			-
		女									-			5
		計									-			8
C24	その他及び部 位不明の胆道	男				-		-	-	11	6			24
		女						-	-	-	-			8
		計				-		-	7	12	8	-		32
C25	膵	男					-	10	15	12	6			44
		女					-	-	-	17	10			32
		計					-	11	17	29	16			76
C30	鼻腔及び中耳	男			-	-								-
		女									-			5
		計									-			5
C31	副鼻腔	男					-	-	-					5
		女								-				-
		計								-				6
C32	喉頭	男						-	10	11	-			27
		女								-				-
		計								10	12	-		28
C33	気管	男												-
		女										-		-
		計										-		-
C34	気管支及び肺	男		-		-	-	10	59	73	17	-		163
		女					-	10	33	37	12	-		96
		計		-			-	20	92	110	29	-		259
C37	胸腺	男				-								-
		女												-
		計												-
C38	心臓、縦隔及 び胸膜	男			-									-
		女										-		-
		計										-		-
C40	肢の骨、関節 及び関節軟骨	男					-	-						-
		女	-	-	-									5
		計	-	-	-									7
C41	その他及び部 位不明の骨、 関節及び関節	男								-	-			-
		女									-			5
		計									5	-		8
C42	造血系及び細 網内皮系	男	-	-	-	-			18	16	6			53
		女	-	-						11	10	9		39
		計	6	-	-	-			8	29	26	15		92
C44	皮膚	男				-	-	8	10	10	11	-		44
		女						5	15	18	23	6		69
		計						13	25	28	34	8		113
C47	末梢、自律神 経	男												-
		女												-
		計												-

		性別	0～9 歳	10～ 19歳	20～ 29歳	30～ 39歳	40～ 49歳	50～ 59歳	60～ 69歳	70～ 79歳	80～ 89歳	90～ 99歳	100歳 以上	総計
全部位		男	5	11	13	25	44	135	372	364	161	12	-	1143
		女	5	8	27	92	189	220	346	284	143	16	0	1330
		計	10	19	40	117	233	355	718	648	304	28	-	2473
C48	後腹膜及び腹膜	男						-	-					-
		女												
		計						-	-					8
C49	結合組織、皮下組織及びその他の軟部組織	男			-			-	-					5
		女												8
		計			-			-	-					13
C50	乳房	男				13	79	87	111	47	14	-		356
		女				13	79	88	111	47	14	-		357
		計				13	79	88	111	47	14	-		357
C51	外陰	男												8
		女												8
		計												8
C52	膣	男												
		女												
		計												
C53	子宮頸部	男			13	41	48	12	16	10	6	-		148
		女		-	13	41	48	12	16	10	6	-		148
		計		-	13	41	48	12	16	10	6	-		148
C54	子宮体部	男				11	15	31	22	13	-			97
		女				11	15	31	22	13	-			97
		計				11	15	31	22	13	-			97
C56	卵巣	男				7	13	14	14	8	5			62
		女				7	13	14	14	8	5			62
		計				7	13	14	14	8	5			62
C57	その他及び部位不明の女性性器	男												
		女												
		計												
C60	陰茎	男												7
		女												7
		計												7
C61	前立腺	男					-	15	66	60	14	-		157
		女					-	15	66	60	14	-		157
		計					-	15	66	60	14	-		157
C62	精巣	男		-	-	-	-	-						11
		女		-	-	-	-	-						11
		計		-	-	-	-	-						11
C63	その他及び部位不明の男性性器	男												
		女												
		計												
C64	腎	男					-	7	18	12	6			46
		女					-	7	18	12	6			46
		計					-	14	36	24	12			92
C65	腎盂	男								8				15
		女												15
		計								8				30
C66	尿管	男												5
		女												5
		計												10
C67	膀胱	男						6	24	19	15	-		68
		女						6	24	19	15	-		68
		計						12	48	38	30	-		136
C68	尿道	男												
		女												
		計												
C69	眼及び付属器	男												7
		女												7
		計												14

		性別	0～9 歳	10～ 19歳	20～ 29歳	30～ 39歳	40～ 49歳	50～ 59歳	60～ 69歳	70～ 79歳	80～ 89歳	90～ 99歳	100歳 以上	総計
全部位		男	5	11	13	25	44	135	372	364	161	12	-	1143
		女	5	8	27	92	189	220	346	284	143	16	0	1330
		計	10	19	40	117	233	355	718	648	304	28	-	2473
C70	髄膜	男					-			-	-			-
		女					-	-	6	-				17
		計					-	-	6	-	-			21
C71	脳	男	-	-	-	-	-	-	8	-	-			28
		女		-	-	5	-	-	8	-	-			27
		計	-	-	6	8	7	5	16	5	-			55
C72	脊髄、脳神経 及びその他の 中枢神経系	男		-				-	-		-			6
		女		-				-	-		-			10
		計		-				-	5	-	-			16
C73	甲状腺	男			-	-	8	-	-	-	-			17
		女		-	-	-	-	8	14	6	-			39
		計		-	-	-	12	9	16	9	-			56
C74	副腎	男												
		女												
		計												
C75	その他の内分 泌腺及び関連 組織	男		-										-
		女		-			-	-	-					-
		計		-			-	-	-					7
C76	その他及び不 明確な部位	男												
		女												
		計												
C77	リンパ節	男			-	-	-	6	-	-	5			21
		女					-	-	-	5	-			15
		計			-	-	-	8	7	8	8			36
C80	原発不明	男				-	-	-	7	-	-	-		15
		女					-	-	-	-	-			11
		計				-	-	-	11	6	-	-		26

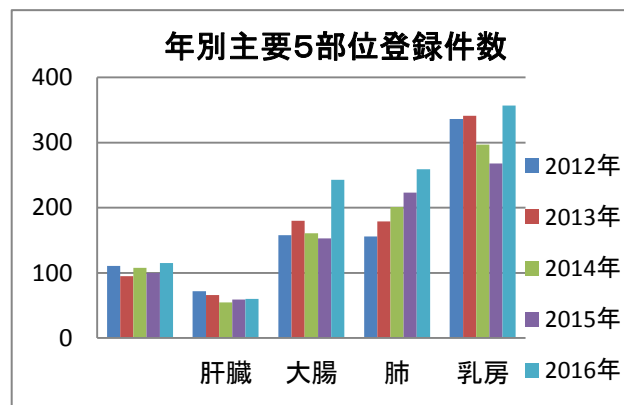
2. 年別院内がん登録総件数

	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
総計	2246	2243	2309	2162	2473



3. 年別主要5部位登録件数

部位	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年
肝臓	111	95	108	100	115
大腸	72	66	55	59	60
肺	158	180	161	153	243
乳房	156	179	201	223	259
総計	336	341	297	268	357
総計	833	861	822	803	1034



4. 2016年主要5部位cStageおよびpStage登録件数

cStage

部位	0	I	II	III	IV	不明	総計
胃		61	11	13	15	15	115
肝臓		20	12	8	11	9	60
大腸	35	53	40	45	30	40	243
肺		131	23	29	51	25	259
乳房	37	114	63	11	10	122	357
総計	72	379	149	106	117	211	1034

※不明:c情報なし(他施設で治療開始された症例等)

pStage

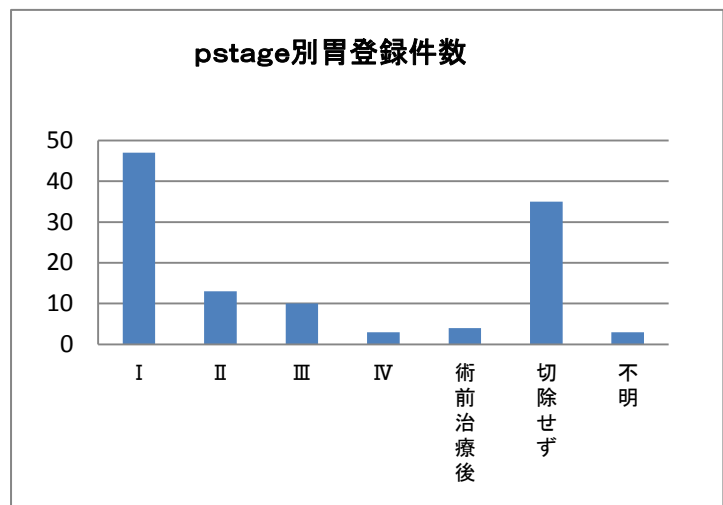
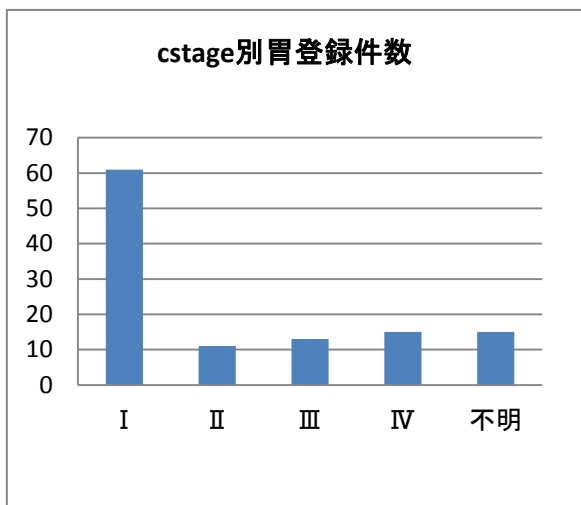
部位	0	I	II	III	IV	術前治療後	切除せず	不明	総計
胃		47	13	10	-	-	35	-	115
肝臓		9	-	-	-	-	45	-	60
大腸	44	49	30	26	13	27	51	-	243
肺		98	27	19	-	-	109	-	259
乳房	30	138	54	15	-	33	59	27	357
総計	74	341	126	70	23	66	298	36	1034

※不明:切除不能および断端陽性の症例

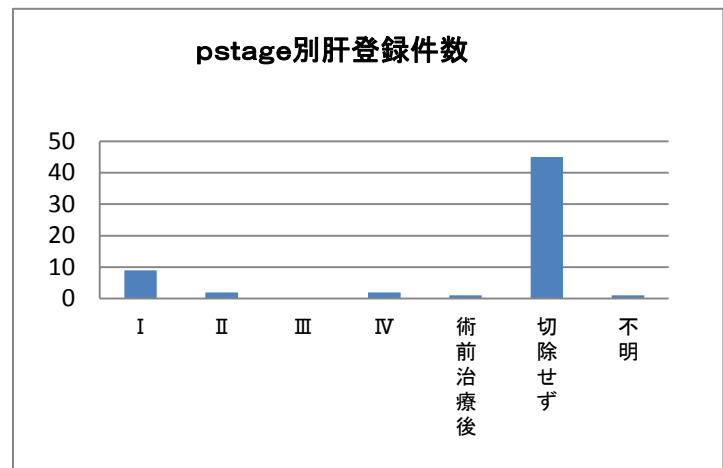
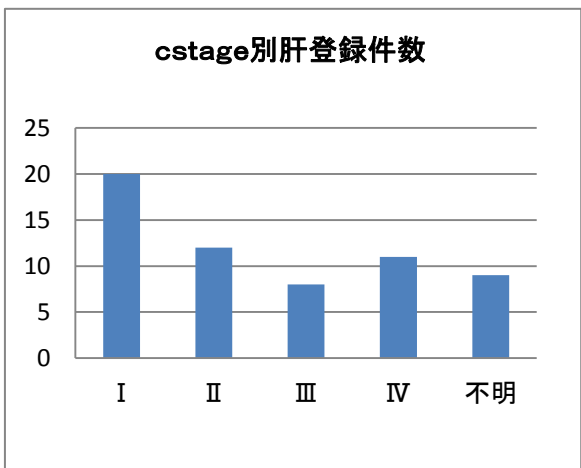
※切除せず:他院で治療し、初回治療終了後に当院を受診した症例も含む。

5. 2016年主要5部位別Stage別比較

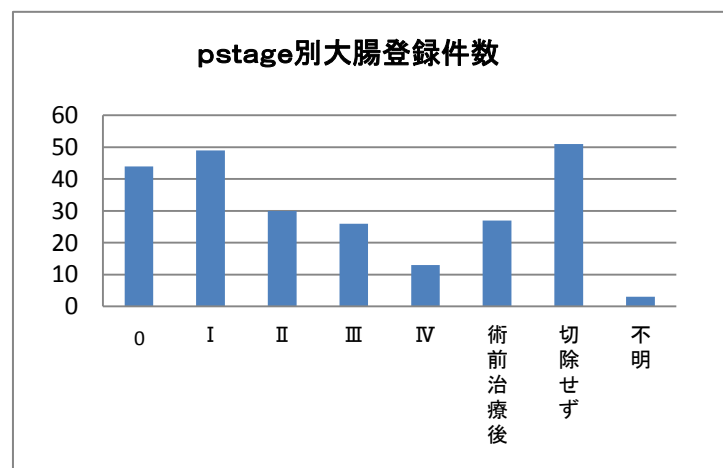
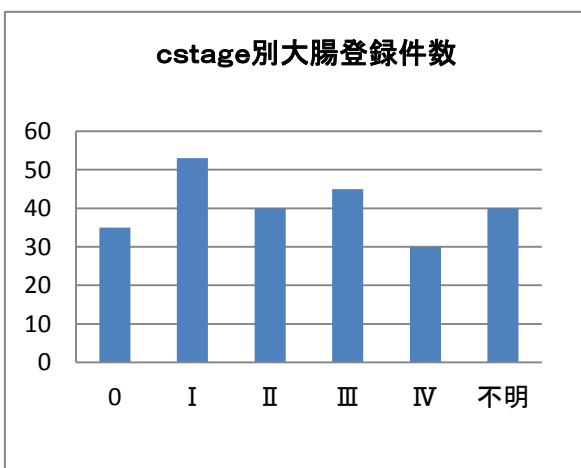
1) 胃



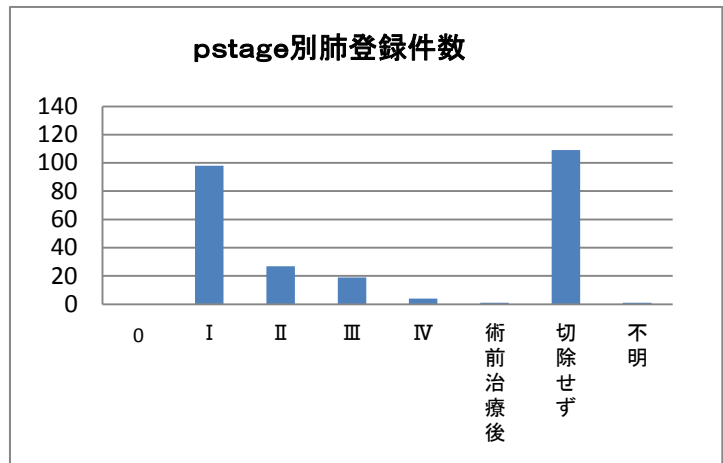
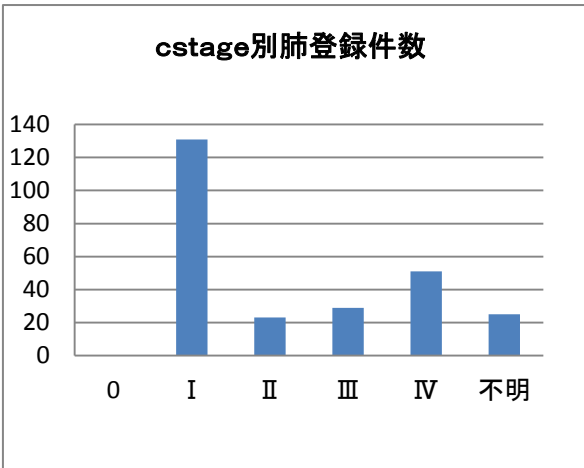
2) 肝



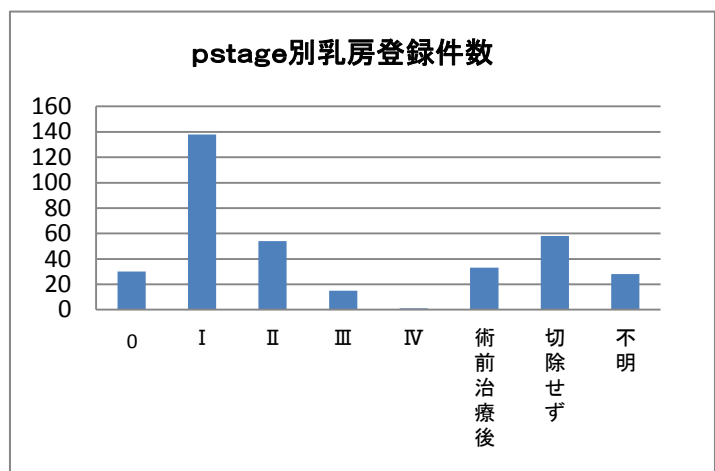
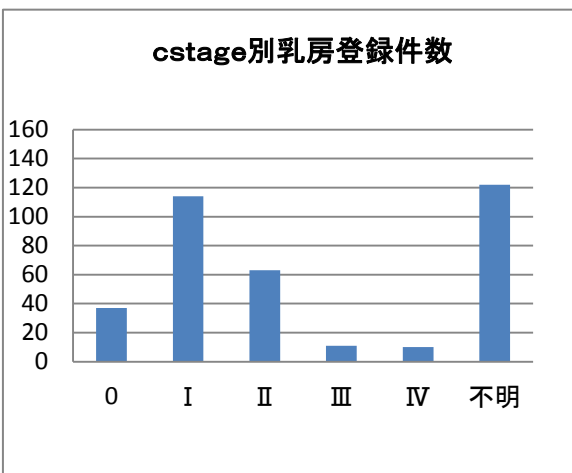
3) 腸



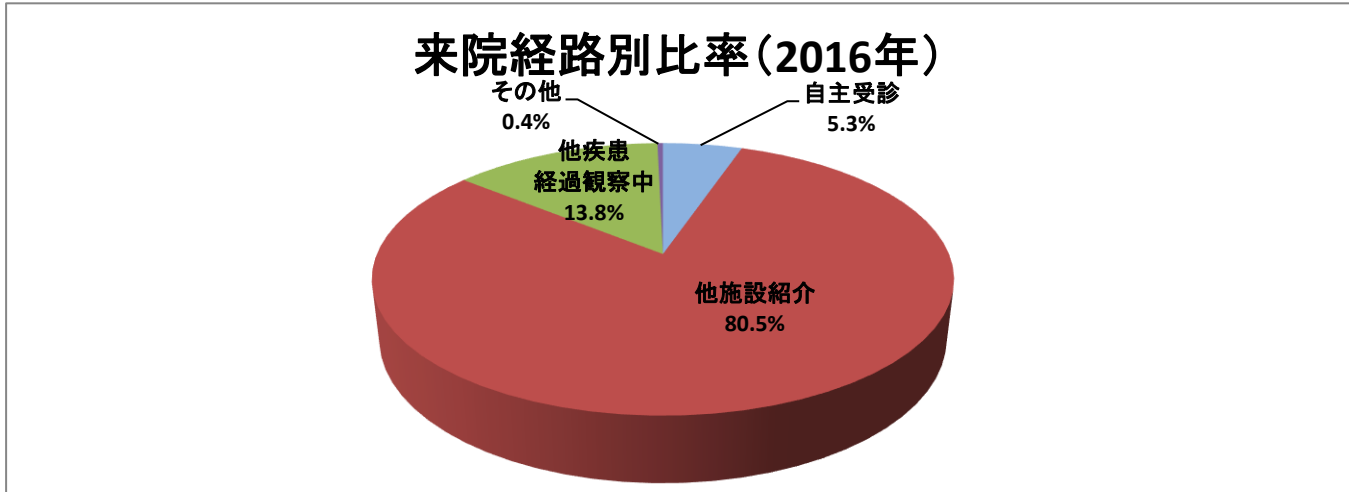
4) 肺



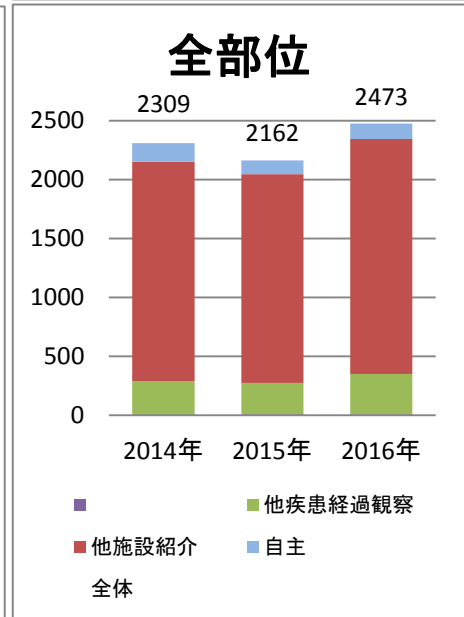
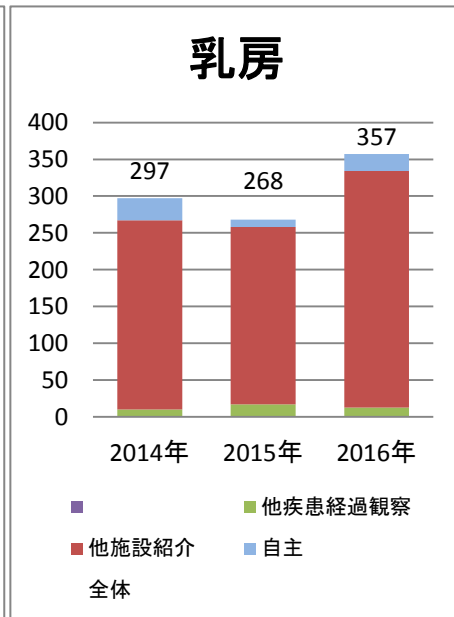
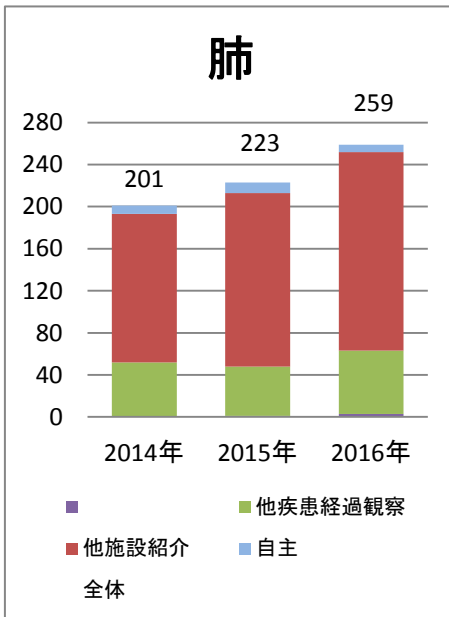
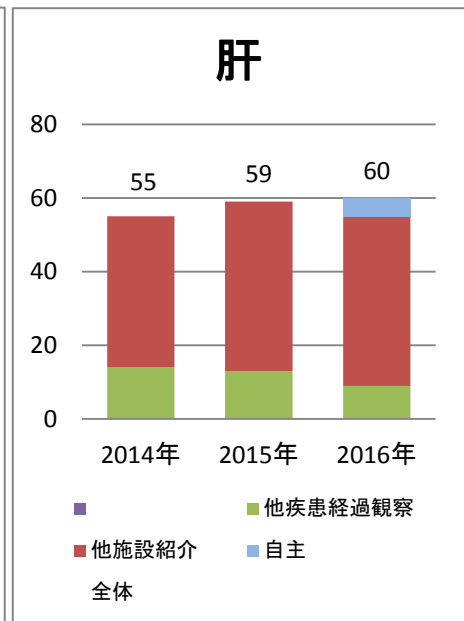
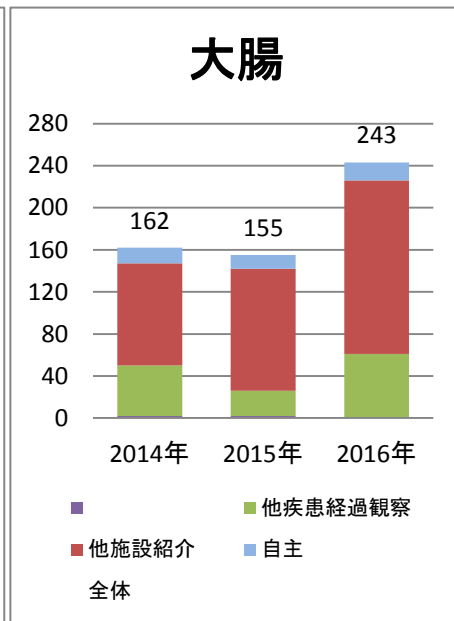
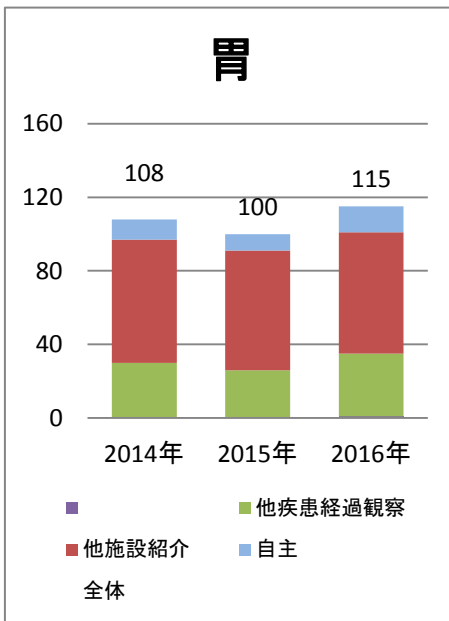
5) 乳房



7. 来院経路別登録件数



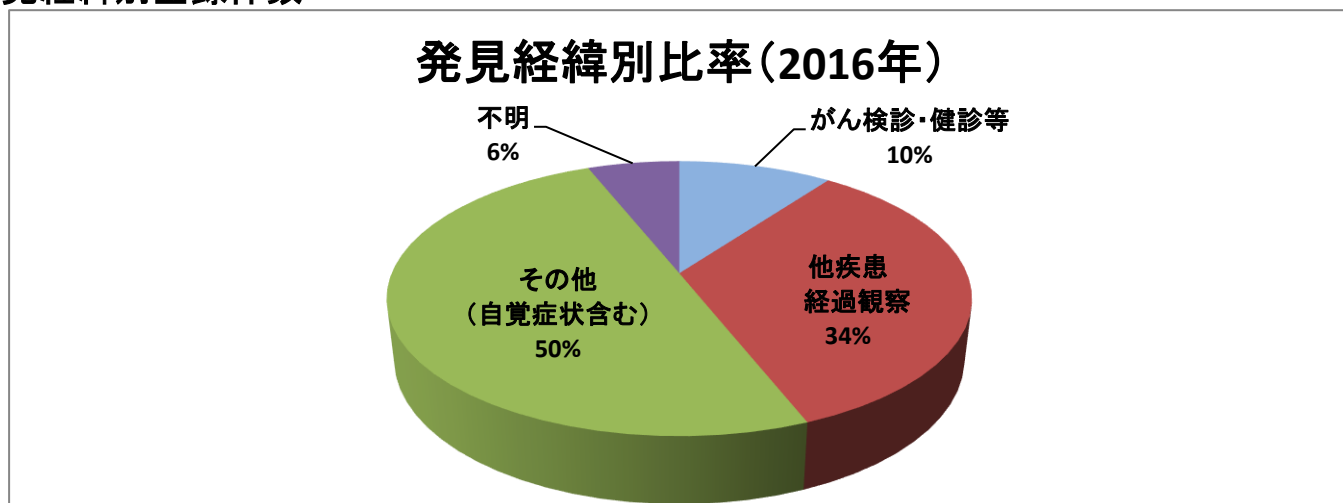
●来院経路別推移(主要5部位)



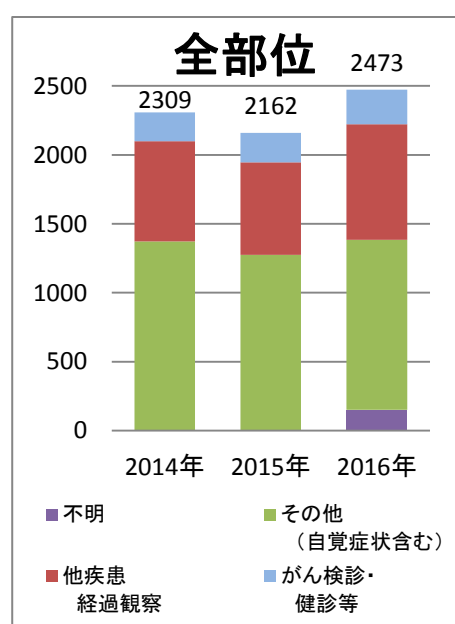
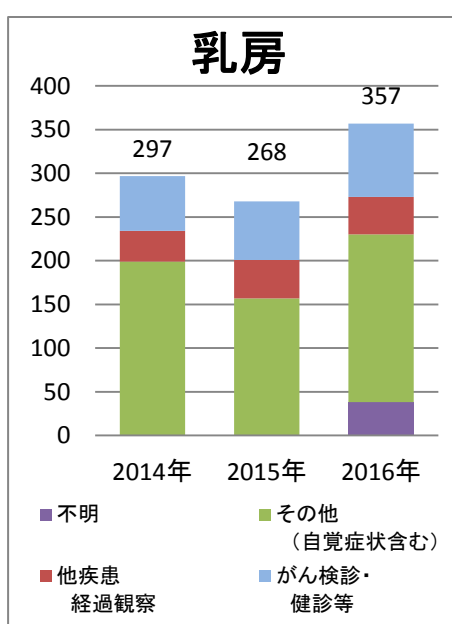
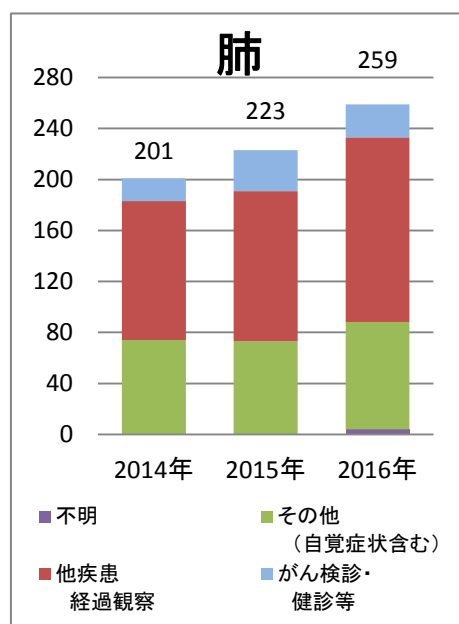
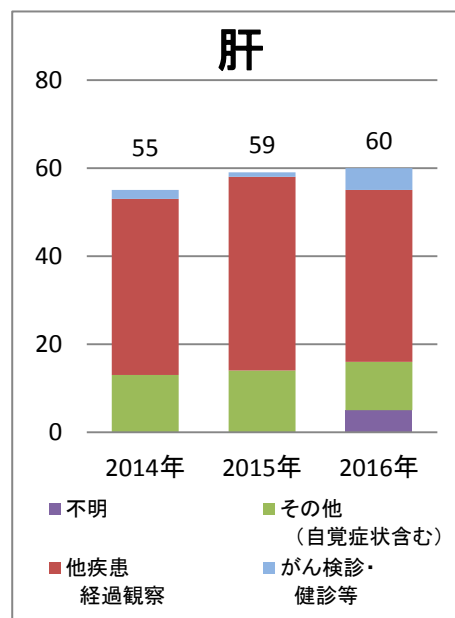
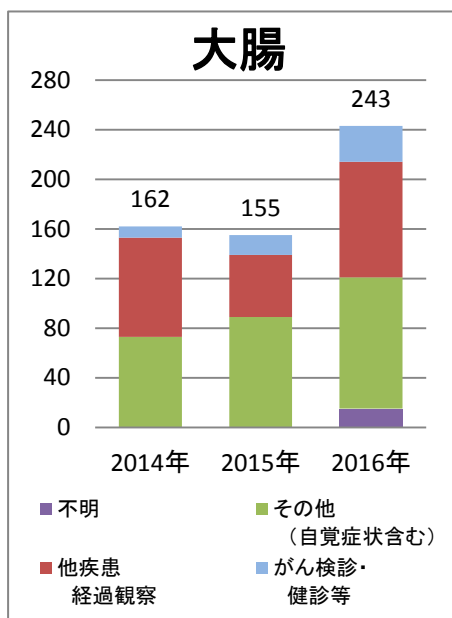
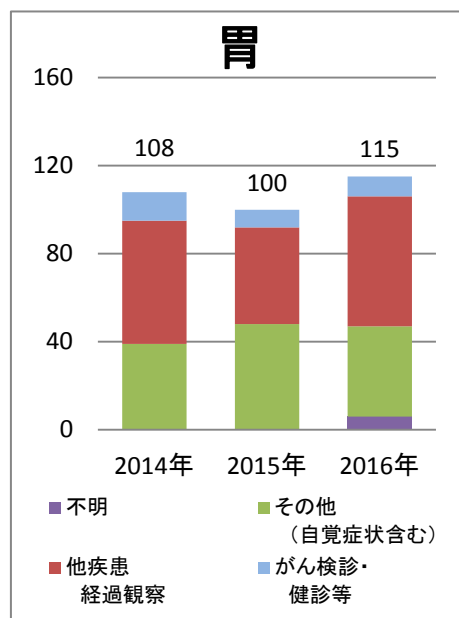
来院経路別登録件数

部位	合計	自主受診	他施設紹介	他疾患 経過観察	その他
全部位	2473	130	1992	342	9
頭頸部	124	7	111	5	-
食道	39	-	19	16	
胃	115	14	66	34	-
結腸	142	11	81	50	
直腸・肛門管	103	6	86	11	
肝臓	60	5	46	9	
胆のう・肝外胆管	40		36	-	
膵臓	76		61	14	-
気管・肺・気管支	260	7	190	60	-
骨・軟部組織	28		26	-	
白血病及び造血器疾患	92	-	72	17	
皮膚	113	-	94	16	
乳腺	357	23	321	13	
子宮頸部	148	-	131	13	
子宮体部	97	-	85	8	
卵巣・卵管	63	-	61		-
前立腺	157	12	122	23	
腎・腎盂	86	5	65	15	-
膀胱	84	9	69	6	
脳・脊髄	92	-	81	8	-
甲状腺	56	-	51	-	
リンパ節	36	-	29	6	
その他の部位	104	7	89	8	

8. 発見経緯別登録件数



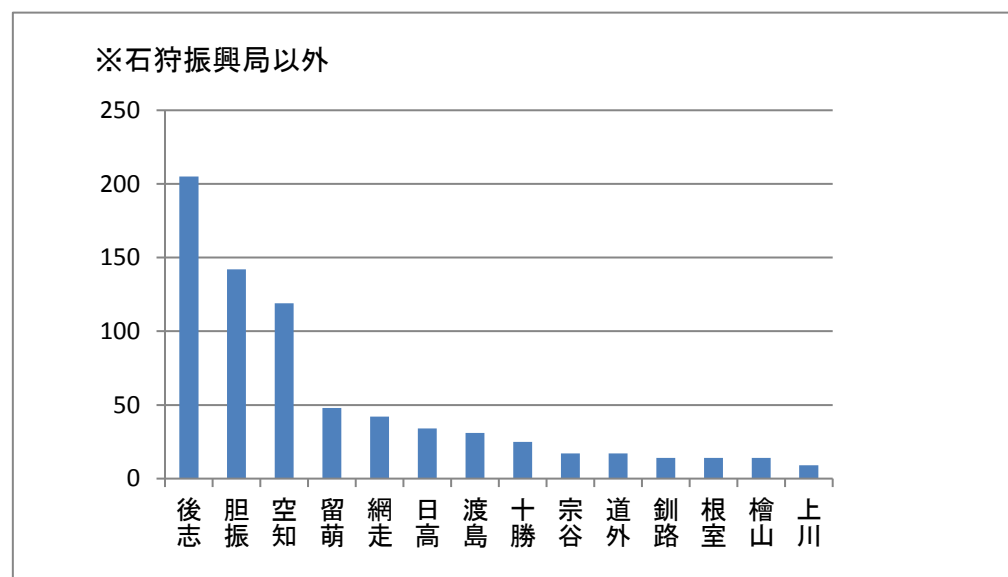
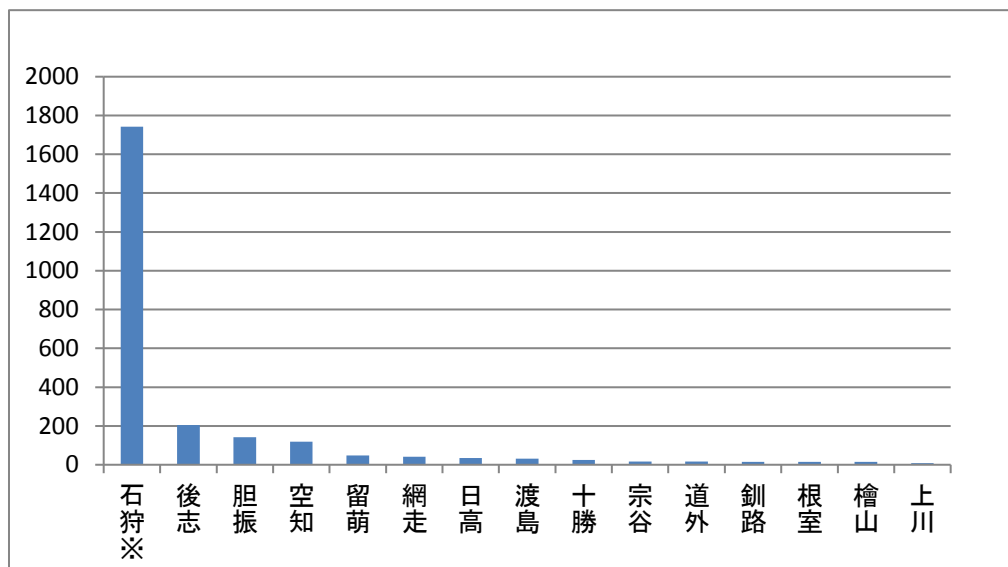
●発見経緯別推移(主要5部位)



発見経緯別登録件数

部位	合計	がん検診 健診等	他疾患 経過観察	その他 (自覚症状含む)	不明
全部位	2473	251	837	1235	150
頭頸部	124	-	16	102	-
食道	39		21	17	-
胃	115	9	59	41	6
結腸	142	19	74	37	12
直腸・肛門管	103	10	19	71	-
肝臓	60	5	39	11	5
胆のう・肝外胆管	40		20	17	-
膵臓	76		35	36	5
気管・肺・気管支	260	26	146	84	-
骨・軟部組織	28		-	23	-
白血病及び造血器疾患	92	-	43	41	5
皮膚	113		21	92	
乳腺	357	84	43	192	38
子宮頸部	148	25	58	62	-
子宮体部	97	-	21	69	-
卵巣・卵管	63	7	13	38	5
前立腺	157	37	79	31	10
腎・腎盂	86	10	43	24	9
膀胱	84	-	25	49	9
脳・脊髄	92		18	73	-
甲状腺	56	8	9	24	15
リンパ節	36		13	22	-
その他の部位	105	-	19	79	5

9.地域別(振興局別)登録件数



支庁名	石狩							
市町村名	札幌市	江別市	北広島市	千歳市	恵庭市	石狩市	当別町	新篠津村
計	1543	66	32	52	18	23	7	-
合計	1742							

	札幌市									
区名	中央区	豊平区	西区	白石区	南区	北区	東区	厚別区	清田区	手稲区
計	364	169	213	134	147	142	139	98	85	52
合計	1742									